



## FUERZA (RESISTENCIA) DE COMPRESIÓN

## Código del Producto

UTR-0564 Martillo para Pruebas en Concreto, Rock Schmidt, Tipo L (Proceq)  
 UTC-3040 Yunque para Calibración

## Estándares

ASTM D 5873; ISRM Método Sugerido

El UTR-0564 Martillo para Pruebas en Concreto, Rock Schmidt, Tipo L (Proceq) es el martillo más avanzado del mundo y es completa y específicamente adaptado a las aplicaciones muy variadas de roca (pruebas en núcleos y bloques). El RockSchmidt incorpora métodos estadísticos en base de recomendaciones de ASTM y ISRM y provee al usuario la libertad de definir su propio proceso estadístico para determinar un número de rebote.

## CARACTERÍSTICAS

**Independencia de Dirección de Impacto:** El valor de rebote es independiente de la dirección de impacto.

**Optimizado para Trabajo en Campo:** Un sello muy apretado contra intrusion de suciedad y polvo para una mejor duracion de vida. Significativamente más liviano y más ergonómico que el martillo Schmidt clásico. Un gran número de lecturas pueden estar guardadas y descargadas más tarde a una PC.

**Estadísticas Predefinidas:** Métodos estadísticos recomendados por ISRM y ASTM están implementados en el martillo para una calculación automática del número de rebote. También hay una opcion que el usuario puede definir el método específico de estadísticas.

**Resistencia Compresiva No Confinada:** ISRM recomienda una correlación entre UCS y el valor de rebote en base de la formula  $UCS = aebR$  (donde R es el valor de rebote). Una correlación en este formato puede estar definido en el software de la PC y descargada al martillo RockSchmidt.

**Módulo E:** ISRM recomienda una correlación entre módulo de elasticidad y el valor de rebote en base de la formula  $Et = cedR$  (donde R es el valor de rebote). Una correlación en este formato puede estar definido en el software de la PC y descargada al martillo RockSchmidt.

**Grado de Desgaste por Clima (Meteorización):** Impactando en la misma ubicación dos veces puede estar usado para correlacionar el grado de desgaste por clima. El método recomendado por ISRM ha sido incluido en este aparato.



UTR-0564



UTC-3040

## Especificaciones Técnicas

Energía de Impacto	(N) 2.207 Nm, (L) 0.735 Nm
Extensión del Resorte	75 mm
Radio del Émbolo	25 mm
Indicador	17 x 71 pixeles; gráfico
Duración de la Batería	> 5000 impactos entre cargas
Temperatura de Operación	0 a 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-10 a 70°C

El Martillo para Pruebas en Concreto viene con;

- Cargador de Batería con Cable USB
- Correa de Transporte
- Piedra para Moler
- Documentación
- DVD con Software para PC
- Estuche de Transporte

Código del Producto	Dimensiones	Peso (aprox.)
UTR-0564	55x55x255 mm	570 g
UTC-3040	150x150x230 mm	16 kg